

## Modul E22: Unterhalt von forstlichen Maschinen und Geräten

<b>Modul-Identifikation</b>
-----------------------------

<b>Sachbearbeiter</b>	Hanspeter Weber sowie Arbeitsgruppe Forstmaschinenführer
<b>Version</b>	2.1
<b>Datum</b>	22.02.2013 – von der QSK Wald genehmigt am 13.06.13

<b>Titel</b>	<b>E22 Unterhalt von forstlichen Maschinen und Geräten</b>		
<b>Voraussetzungen</b>	EFZ als Forstwart oder gleichwertige Ausbildung und berufliche Praxis. Erfahrung im Umgang mit forstlichen Maschinen und Geräten von Vorteil.		
<b>Kompetenz</b>	Den Unterhalt (Pflege, Wartung, Service) an forstlichen Maschinen und Geräten sicherstellen und einfache Unterhaltsarbeiten selber ausführen. Störungen, Pannen und Schäden lokalisieren und beschreiben sowie einfache Störungen selber beheben.		
<b>Kompetenznachweis</b>	<u>Lernzielkontrolle schriftlich</u> : Grundkenntnisse über Motoren, Mechanik, Hydraulik und Elektrik. <u>Lernzielkontrolle mündlich</u> : Funktion einer forstlichen Maschine, der Aggregate und Maschinenteile am Objekt erklären. Störungen lokalisieren, ausmessen und erläutern.		
<b>Niveau</b>	3 (nach Vorgaben Moduqua) – 3 (nach EQR)		
<b>Lernziele</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Grundlagen und Funktionsweise von Motoren, der Mechanik, der Hydraulik und der Elektrik erklären. K2</li> <li>• Die Vorgaben für den Unterhalt und die Parkdienste beschreiben sowie die Bedeutung und Unterschiede der verschiedenen Unterhaltsarbeiten erklären. K2</li> <li>• Einfache Unterhaltsarbeiten und Parkdienste nach Herstellervorgaben selbständig ausführen. K3</li> <li>• Störungen, Pannen und Schäden lokalisieren und beschreiben (z.B. Ursachen, Folgen, Massnahmen, Zuständigkeit für die Instandstellung). K4</li> <li>• Betriebsstoffe, Schmierstoffe und Reinigungsmittel fachgerecht und umweltschonend einsetzen. K5</li> <li>• Bei einer Havarie einer Forstmaschine im Werkhof und im Wald die entsprechenden Massnahmen ergreifen (Schutzmassnahmen zur Schadensbegrenzung, Beizug von Spezialisten wie Feuerwehr). K5</li> </ul>		
<b>Anerkennung</b>	Pflichtmodul für die Zulassung zur Berufsprüfung Seilkraneinsatzleiter und zur Berufsprüfung Forstmaschinenführer.		
<b>Laufzeit des Moduls</b>	5 Jahre	<b>Gültigkeitsdauer des Kompetenznachweises</b>	10 Jahre



## Modul E22: Unterhalt von forstlichen Maschinen und Geräten

### Anbieter-Identifikation E22

<b>Sachbearbeiter</b>	Hanspeter Weber
<b>Version</b>	2.1
<b>Datum</b>	14.02.2013 – von der QSK Wald genehmigt am 13.06.13

<b>Titel</b>	<b>E22 Unterhalt von forstlichen Maschinen und Geräten</b>	
<b>Anbieter</b>	<b>ibW Bildungszentrum Wald Maienfeld Centre de Formation Professionnelle Forestière, Le Mont-sur-Lausanne</b>	
<b>Angebotsform</b>	Wochenkurs	
<b>Inhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Motoren (Kenntnisse, Kühlung und Lüftung, Service)</li> <li>☞ Mechanik (Antriebsarten, Wartung)</li> <li>☞ Hydraulik (Störungssuche, Schemas lesen)</li> <li>☞ Elektrik (Spannungen ausmessen, Schaltpläne lesen)</li> <li>☞ Betriebsstoffe</li> <li>☞ Schmierstoffe</li> <li>☞ Reinigungsmittel</li> <li>☞ Vorgehensweise bei einer Havarie</li> </ul>	
<b>Lernzeit</b>	Theorie und Grundlagen	8 h
	Selbststudium	8 h
	Praktische Arbeit, Übungen	32 h
	Kompetenznachweis, Portfolio	<u>2 h</u>
		50 h
<b>Gültigkeitsdauer des Kompetenznachweises</b>	10 Jahre	
<b>Bemerkungen</b>		